

向

①	1	=
②	1	
③	1	

(2)	
(3)	ア イ ウ エ
(4)	ア イ ウ エ

3 選んだ図案【ⅠⅡ】	2 (1)	ア イ ウ エ
	(2)	ア イ ウ エ

[illegible]

I

1
2
3
4
5

III

1
2
3
4
5

Figure 1 consists of two diagrams illustrating the decomposition of the 6-dimensional representation of $SU(3)$ into irreducible representations of $SU(2)$.

The left diagram shows the decomposition into a 1-dimensional representation (A) and a 5-dimensional representation (B). The 6-dimensional representation is represented by a box containing the letters A, I, U, and E. The 1-dimensional representation (A) is shown as a box containing the letter A. The 5-dimensional representation (B) is shown as a box containing the letters I, U, and E.

The right diagram shows the decomposition into a 3-dimensional representation (C) and a 3-dimensional representation (D). The 6-dimensional representation is represented by a box containing the letters A, I, U, and E. The 3-dimensional representation (C) is shown as a box containing the letters A, I, and U. The 3-dimensional representation (D) is shown as a box containing the letters I, U, and E.

[illegible]

四	1	
	2	
	(1)	
ア	ア	
イ	イ	
ウ	ウ	
エ	エ	
	(2)	
ア	ア	
イ	イ	
ウ	ウ	
エ	エ	

3
ア
イ
ウ
エ

5
4

ア
イ
ウ
エ

ある地中は凍
つてしま
うから
。

雪の少ない冬は、雪の

6

ア
イ
ウ
エ
オ

マルハナバチの巣の

10

B

ア
イ
ウ
エ
オ

マルハナバチの巣の

10

7

	ほ	エ	マ
	と	ン	ル
10	こ	ん	ゴ
	と	ど	サ
	。	エ	ク
	ン	の	チ
	ゴ		ガ
	サ		冬
	ク		眠
	の		か
			ら
			覚
			め
			る
		8	時
			期
		10	と
		た	、
		め、	
		8	